In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful

LA FACULTÉ .Net

SEEK KNOWLEDGE

Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucratif use.
Some articles are subject to the author's copyrights.
Our team does not own copyrights for some content we publish.
"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to contact all the authors.
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.

Cancérologie généralités

Cancérologie- anapath

- Généralités
- Classification des tumeurs
- Tumeurs bénignes et malignes
- Carcinogenèse (onco)
- Cellule tumorale et son stroma
- Histoire naturelle du cancer

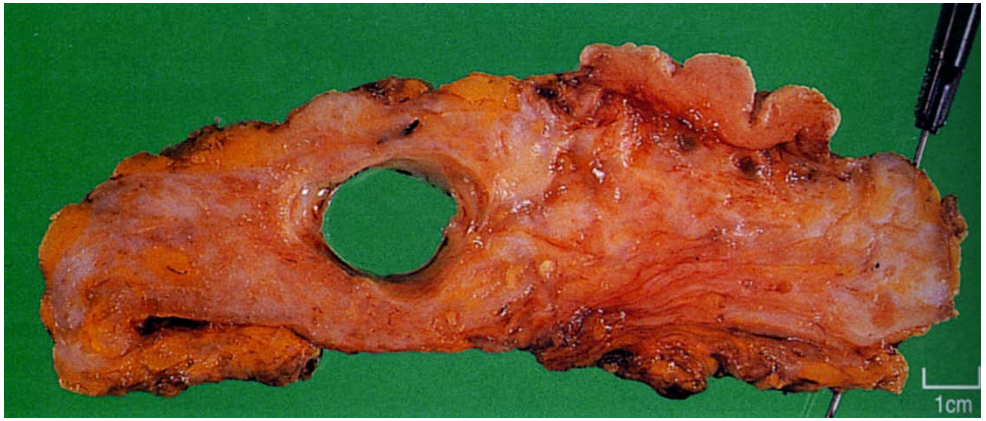
Cancérologie

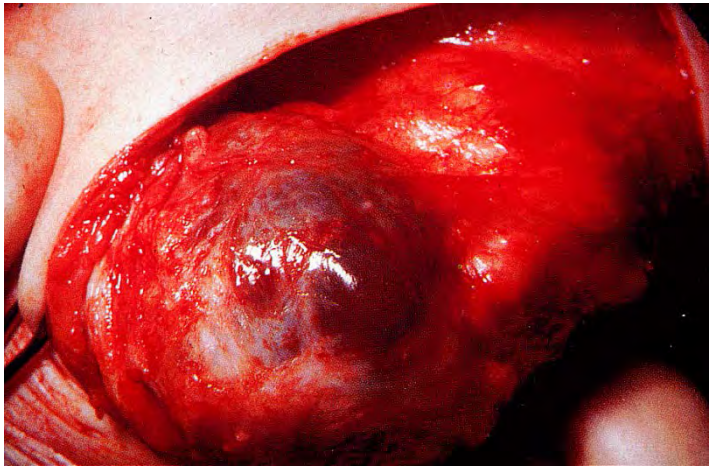
- Métastases
- Différents types de cancers épithéliaux et non épithéliaux
- Place de l’anapath en cancérologie

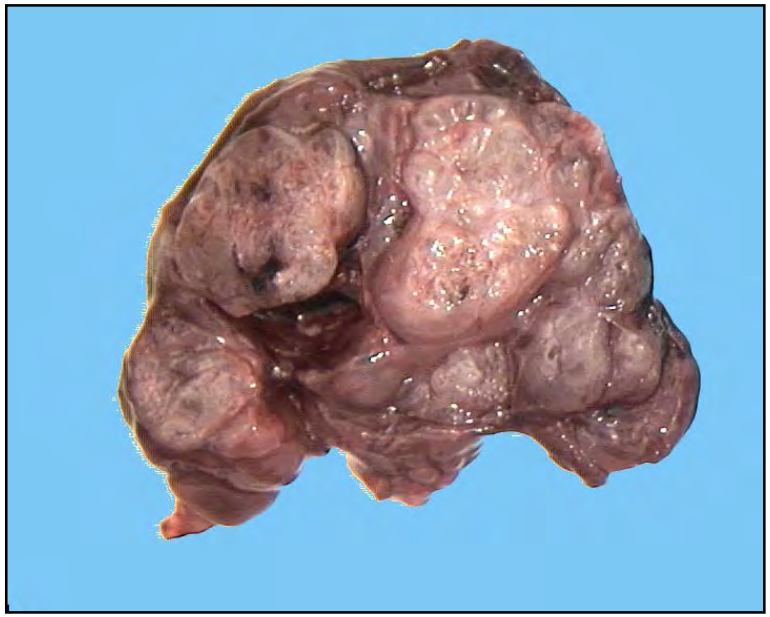
TUMEUR

Le terme « tumeur » désignait autrefois toute augmentation de volume localisé déformant un organe ou une partie du corps. Elle réunissait des lésions différentes :

- Des collections liquidiennes collectées dans une cavité préformée (kyste)
- Des tuméfactions d'origine inflammatoire (pseudotumeur inflammatoire)
- Des hypertrophies tissulaires d'origine dystrophique (goitre) dues à des troubles nutritionnels, endocriniens ou vasculaires entraînant des troubles de la trophicité des tissus. (goitre thyroïdien, gynécomastie par trouble endocrinien)
- Des lésions secondaires à une anomalie de l'embryogenèse ou de l'organogenèse : dysembryoplasie (vestiges, choristomes, hamartomes)


1cm

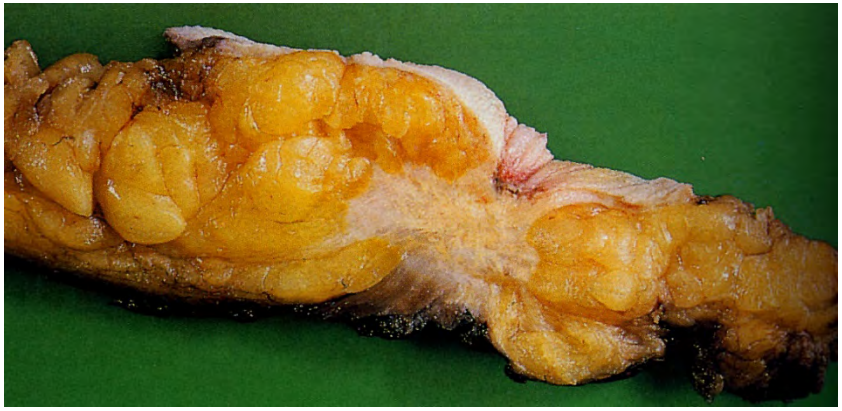




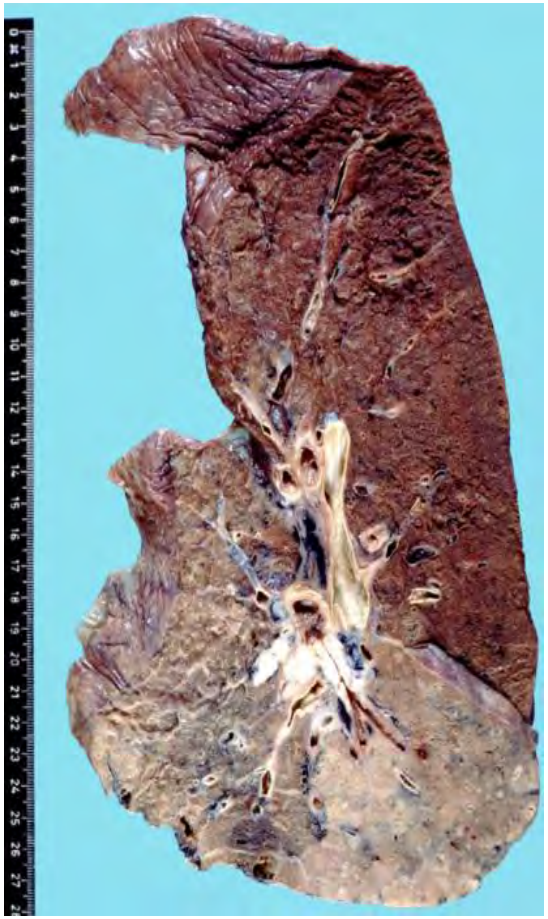
ONCOLOGIE
SCIENCE DES TUMEURS
(ONCOS : MASSE, VOLUME)

définition actuelle

- TUMEUR (néoplasme) : **Le terme de tumeur** (synonyme : « néoplasme » ou « néoplasie ») désigne actuellement **une prolifération cellulaire excessive** aboutissant à **une masse tissulaire en excès** ressemblant plus ou moins au tissu normal homologue (adulte ou embryonnaire), **ayant tendance à persister et à croître, témoignant de son autonomie biologique.**



11410



CARACTERES D'UNE TUMEUR

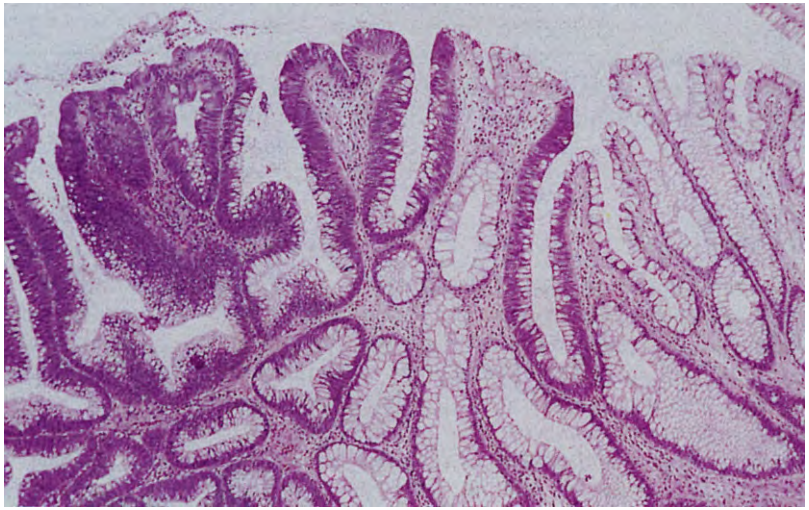
- Prolifération quantitativement et qualitativement anormale des éléments d'un tissu organisé

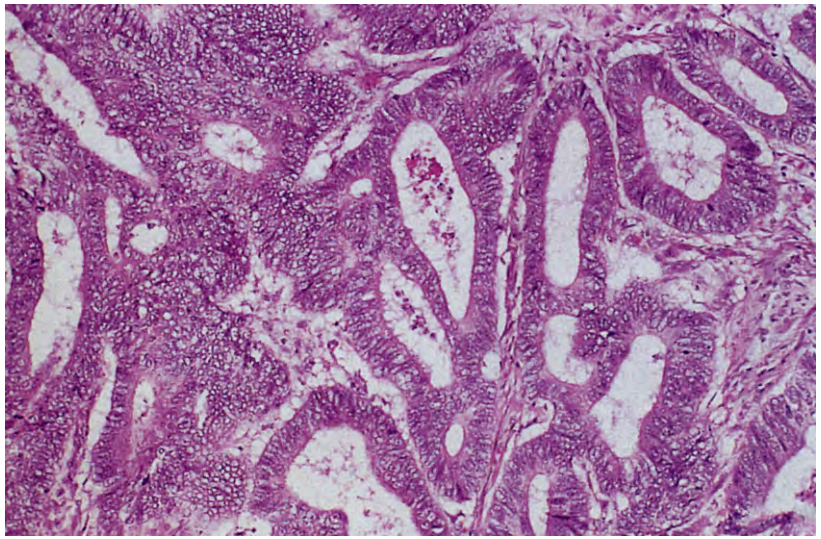
  Notion de clonalité

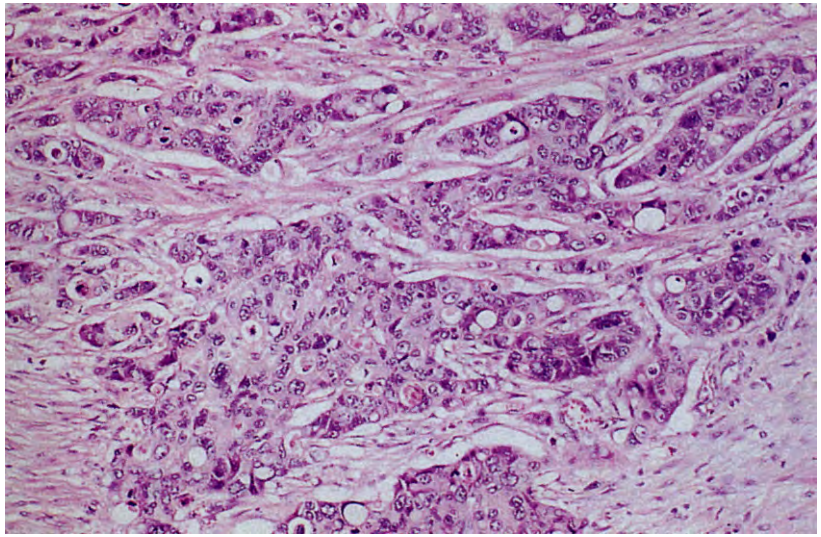
  – Une tumeur se développant à partir d'un groupe de cellules est dite polyclonale.
  – Une tumeur se développant à partir de quelques cellules est dite oligoclonale.
  – Une tumeur se développant à partir d'une seule cellule est dite monoclonale (tumeurs hématologiques, certains sarcomes)

CARACTERES D'UNE TUMEUR

- Ressemblant plus ou moins au tissu normal homologue (adulte ou embryonnaire) :
- Cette ressemblance définit une notion fondamentale : la **différenciation** tumorale :_plus la fonction et la structure tumorales se rapprochent de la fonction et de la structure normales du tissu normal, plus la tumeur est dite différenciée







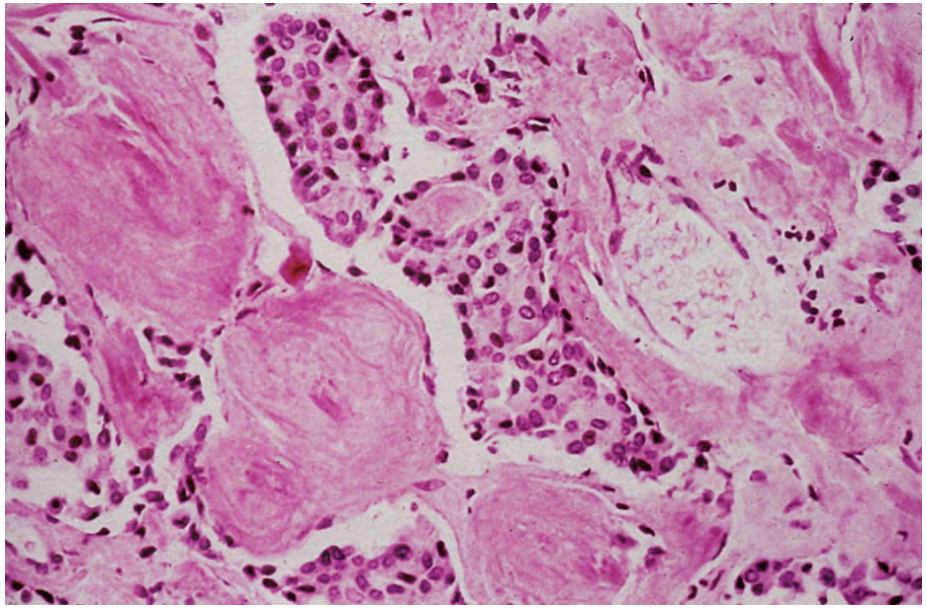
CARACTERES D'UNE TUMEUR

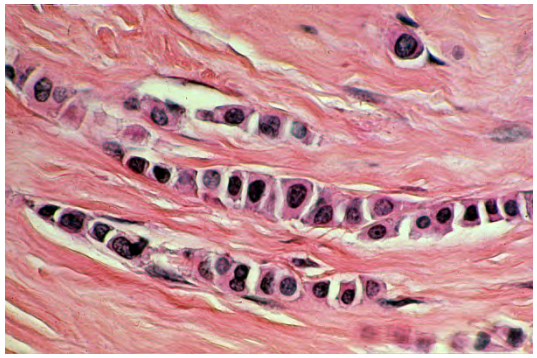
- Accroissement excessif et incoordonné par rapport aux tissus voisins
- Prolifération se poursuit après arrêt du stimulus
- Prolifération : biologiquement autonome
- d'une **succession d'événements génétiques**.
- Ces anomalies génétiques s'accumulent généralement en plusieurs années (biologie de la cellule cancéreuse)

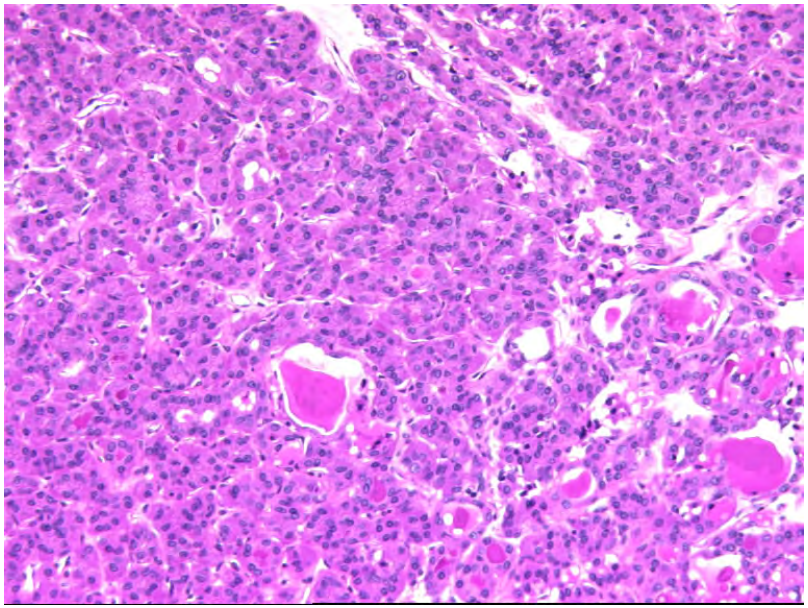
Composition d'une tumeur

Le tissu tumoral est constitué

- De cellules tumorales = cellules prolifératives anormales
- D'un tissu de soutien fait de cellules et de substances extra cellulaires dans lequel court la vascularisation tumorale = le stroma. Les cellules du stroma ne présentent pas les anomalies génétiques des cellules tumorales







Classification des tumeurs

Historique

- Depuis la moitié du 19ème siècle, les tumeurs sont classées selon
  - leur **localisation**
  - leur aspect **morphologique microscopique**

Exemple : adénocarcinome mammaire

Classification

- La classification histologique des cancers a peu changé depuis la fin du XIXème siècle.
- C'est une **classification histogénétique,** basée sur le **type cellulaire.**
- Elle est pourtant **très imparfaite,** parfois difficile à appliquer

En pratique, le pathologiste doit répondre à **3 questions** :

- quelle est l'**origine** de la tumeur?
- quelle est son **évolution probable**?
- quelle est son **extension?**

Classification histogénétique des tumeurs.

Les tumeurs sont divisées en **2 groupes principaux selon leur différenciation :**

tumeurs épithéliales

tumeurs conjonctives

Ces 2 groupes sont subdivisés en **2 sous-groupes :**

tumeurs bénignes

tumeurs malignes

Terminologie précise

- Un nom de tumeur se compose **d'une racine et d'un suffixe** et peut être associé à un **adjectif.**
- La **racine** : différenciation (adéno- désigne une tumeur glandulaire, rhabdomyo- une tumeur musculaire striée, léiomyo- une tumeur musculaire lisse, etc...)
- Le **suffixe** "-ome" est utilisé pour nommer les tumeurs bénignes (adénome, rhabdomyome, léiomyome, etc...)

Terminologie

- Le **suffixe** "-matose" désigne la présence de tumeurs multiples ou diffuses (angiomatose, léiomyomatose, adénomatose).
- Le terme de "**carcinome**" désigne une **tumeur maligne épithéliale** (par exemple, adénocarcinome)
- Le terme de "sarcome" désigne une **tumeur maligne conjonctive** (par exemple, rhabdomyosarcome)

Tissus épithéliaux	**tumeur bénigne**	**tumeur maligne carcinome**
épidermoide	papillome	carcinome épidermoide
glandulaire	adénome	adénocarcinome
transitionnel	papillome	carcinome transitionnel
non épithéliaux	**-ome**	**-sarcome**
tissu fibreux	fibrome	fibrosarcome
tissu adipeux	lipome	liposarcome
muscle lisse	léiomyome	léiomyosarcome
muscle strié	rhabdomyome	rhabdomyosarcome
synoviale		synovialosarcome
cartilage	chondrome	chondrosarcome
os	ostéome	ostéosarcome
vaisseaux	(hém)angiome	angiosarcome
cellules germinales	tératome bénin	tératome malin
cell naeviques	naevus	mélanome
cell lymphoides		lymphome
Cell gliales	Gliome bénin	Glioblastome
Méninges	Méningiome	Schwannome malin
	Schwannome	
	neurinome	

Terminologie

- Le suffixe "-blastome" désigne une **tumeur embryonnaire** (par exemple, neuroblastome ou néphroblastome).
- **EXCEPTIONS** :
- les lymphomes, les mélanomes sont des tumeurs malignes.
- Les termes de tératome, de dysembryome, n'ont pas en eux-mêmes de signification pronostique (bénin ou malin)